## Index of Claims



Application/Control No.

00

Applicant(s)/Patent under Reexamination

ISHIKAWA ET AL.

10/535,199

Examiner

Art Unit

Robert A. Coker

3616

0

√	Rejected
	Allowed

- (Through numeral) Cancelled

Restricted

N	Non-Elected
I	Interference

Appeal

Objected

E     E	Claim Date					$\neg$	Γ	Claim			Date							]	Cla	aim	Date												
1     +     -     51     101     102     -     102     -     -     102     -     -     103     -     -     -     103     -     -     -     103     -																							Τ				П						
1     +     -     51     101     102     -     102     -     -     102     -     -     103     -     -     -     103     -     -     -     103     -	<u> </u>	<u>=</u>	8										<u>a</u>	Ë					1			1		ā	ij								
1     +     -     51     101     102     -     102     -     -     102     -     -     103     -     -     -     103     -     -     -     103     -	i=	ğ	14										ᇤ	Ë								-		造	rig								
10		٥	_											O					1		1											-	
3    +		1	÷											51	П								7		101								
3    +			+																	T	T	$\neg$	7										
4			÷				_							53	П								7		103								
66 *     106         7 +     56         8 +     55         9 +     59         10 *     60         111 *     61         12 +     62         13 +     63         14 +     64         15 *     65         16 *     66         17 *     67         18 *     68         19 *     68         19 *     68         19 *     69         119 *     60         111 *     111         11 *     114         15 *     66         116 *     66         117 *     117         18 *     68         19 *     69         119 *     119         20 *     70         21 *     71         22 *     72         23 *     73         24 *     74         25 *     76         26 *     76   <td< td=""><td></td><td>4</td><td>÷</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>54</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>		4	÷											54																			
57     8     +     107     107       8     +     58     109     109     109     109     109     109     109     110     110     1110     1110     1110     1110     1111 <td></td> <td></td> <td>÷</td> <td></td> <td>55</td> <td></td> <td>Ш</td> <td></td> <td></td> <td></td>			÷											55																Ш			
8 + 1     58     108     108     109     109     109     109     109     109     110     111     11     11     11     11     11     11     11     11     11     11     11     11     11 <t< td=""><td></td><td>6</td><td>÷</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ш</td><td></td><td></td><td></td></t<>		6	÷																											Ш			
9		7	÷																			$\perp$					$\perp$						
10 +			+								Ш	L									_		_				_	ļ		Ш			
111 +   61     12 +   62     13 +   63     14 +   64     15 +   65     16 +   66     17 +   67     18 +   68     19 +   69     20 +   70     21 -   71     22 -   72     23 -   73     24 -   74     25 -   75     26 -   76     27 -   77     28 -   78     29 -   79     30 -   80     31 -   81     32 -   82     29 -   79     30 -   80     31 -   81     33 -   83     33 -   83     33 -   131     34 -   84     35 -   86     36 -   86     37 -   98     39 -   90     40 -   90     40 -   90     44 - <t< td=""><td></td><td></td><td>+</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Щ</td><td></td><td>Ш</td><td></td><td></td><td></td><td>Ш</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td><math>\bot</math></td><td><u> </u></td><td></td><td>Ш</td><td>_</td><td>_</td><td></td></t<>			+						Щ		Ш				Ш					_			_				$\bot$	<u> </u>		Ш	_	_	
12 +	L		÷	L							Ш	L			Ш					_	_		_				_	<u> </u>	_	Ш	_		
13 +			-					<u> </u>			Ц	L			Ш						-		4				$\bot$	<u> </u>	_	Ш		_	
14 +	<u></u>		-			<u> </u>			Щ	<u> </u>	Ш	L			Ш						_	4	4	<u> </u>		-	$\bot$	1-		$\square$			
15	<u></u>		_	L		<u> </u>	L			L	Ш	L			Щ	Ш		$\Box$			$\perp$	4_	4	L			+	<u> </u>		$\square$	_	_	
16	igsquare					L	L	L	Щ	L_	Ш	<u> </u>			Ш						$\perp$	_	4	L	114	<u> </u>	+	ـــ	<u> </u>		_		
17			_	<u> </u>	L	<u> </u>	L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Щ		Ш	L			$\sqcup$					_	$\perp$	+	4	<b> </b>			+	1-	<u> </u>				
18 +   68   69   118   119 +   120 +   120 +   120 +   120 +   120 +   120 +   120 +   120 +   120 +   120 +   120 +   120 +   121 +   122 +   121 +   122 +   122 +   122 +   122 +   122 +   122 +   122 +   122 +   122 +   123 +   123 +   123 +   124 +   125 +   125 +   125 +   125 +   125 +   125 +   125 +   125 +   125 +   125 +   125 +   125 +   125 +   125 +   125 +   125 +   125 +   126 +   127 +   128 +   127 +   128 +   127 +   128 +   127 +   128 +   127 +   128 +   127 +   128 +   129 + <td>L</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>Ш</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Щ</td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td>116</td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td></td> <td></td>	L									_	Ш				Щ			_			_		4		116		+			$\vdash$	$\dashv$		
19 +						_		<u> </u>	_	_	Ш	-						-		_	4		4				+	├			$\dashv$	-	
120							<u> </u>			Ĺ	Ш	<u> </u>			Ш					_	_		4	<u> </u>			+	<del> </del> —					
21     71     72     121     122     123     124     123     124     124     124     124     124     124     124     124     125     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128     129     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     135     137     137     137     137     137     137     137     137			-				_				Ш					$\Box$			_	-	<del> </del> -	-	4	<u> </u>		-		├	<u> </u>	$\vdash \vdash$	-		
22     72     122     123     124     124     124     124     125     125     125     126     125     126     126     127     127     128     128     128     128     128     128     129     129     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     134     135     135     136     136     136     136     136     136     136     137     138     138     138     138     138     138     138     138     138     139     140     140     140     140			÷			_				Ь.	Щ	_							_		_	+	4	ļ		$\vdash$	-	┼	-	$\vdash$			
23   73   123   124     25°   76   125   126     26   76   126   127     28   78   128   129     30   80   130   129     30   81   131   131     32   82   132   132     33   83   133   131     34   84   134   134     35   86   86   136     36   86   136   137     38   88   137   137     38   89   139   140     40   90   140   141     41   91   141   142     42   92   142   142     43   93   143   144     44   94   144   144     45   96   145   146     47   97   147   147     48   99   149   149			_			_			<u> </u>	_	Ш	_											4			⊢-		$\vdash$	-	$\vdash$			
24     124     124     124     125     125     125     125     126     125     126     126     126     126     126     127     127     127     127     128     129     129     129     129     129     129     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     134			_	_					Щ		Ш	<u> </u>			-					_	-	+	4	<u> </u>		-	-	-	_	$\vdash$		-	
25     125     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     129     128     129     130     130     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     135     135     136     136     137			_				_				Ш	-										$\perp$	4	<u> </u>			+-	$\vdash$	⊢				
26     76     126     127     128     127     128     127     128     128     129     129     129     129     129     130     130     131     131     131     131     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     135     135     136     136     136     137     138     138     138     138     138     138     138     138     138     139     140     141     141     141     141     142     142     142     142     142     143     144     144     144     145     145     146     146     147     148     148     148     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149				ļ		_		_	L		-	<u> </u>			_							+	-				+	╁	<u> </u>	Н		$\dashv$	_
27     78     127       28     79     128       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     88     137       38     88     137       38     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     94     144       45     96     146       47     97     147       48     99     148       49     99     148			<u> </u>			_	L	<u> </u>	-	_	Ш	-			$\vdash$			$\dashv$	-		-	-	-				+	╁	_	Н	$\dashv$	$\dashv$	
28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   136     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   148			_	-		_	<u> </u>	<u> </u>	_	-	Н	-			H	ш		$\dashv$		$\dashv$		-	┥	<u> </u>		-	+	╁╌	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$	
29 79   30 130   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   46 97   48 98   49 99   146 146   47 97   48 98   149			├	-		$\vdash$	H	-	-	-	Н	-	_		Н	$\vdash$	_			$\dashv$	-	+	$\dashv$			$\vdash$	+	╁━	⊢			$\dashv$	
SO			-		-	⊢		├	-	$\vdash$	Н	-			Н	Н	-		$\dashv$	$\dashv$		+	┨			-	╁	┼╌	┢	Н		$\dashv$	_
31 81   32 131   33 132   33 133   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 88   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   46 96   47 97   48 98   49 148   49 149			-	H		-	_		H	$\vdash$	Н	-			Н	-			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	┨	<u> </u>		$\vdash$	+	╁─	-	Н		$\dashv$	_
32   82   132   133     34   83   133   134     35   86   85   135   136     37   86   136   137   137   137     38   88   138   138   138   139   139   140   140   141   141   141   141   141   141   141   141   142   142   143   144   144   144   144   145   146   146   147   147   148   149			<u> </u>	-		$\vdash$	-		H	$\vdash$	$\dashv$	-			-		-	-	$\dashv$	-	-+	+	┨	<u> </u>		+	+	╫	-	Н		$\dashv$	
33   83   133   134     35   85   135   135     36   86   136   137     38   87   137   137     38   88   138   138     39   90   140   141     41   91   141   142     43   93   143   144     44   94   144   144     45   96   146   147     48   98   148   148     49   99   149   149	<del>-</del>			$\vdash$			-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash\vdash$	$\vdash$	-		$\vdash \dashv$	Н		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	-	<del> </del>		$\vdash \vdash$	+	$\vdash$	-	$\vdash$	-	$\dashv$	_
34   84   134   134     35   86   135   135     36   86   136   137     37   88   137   137     38   88   138   138     39   90   140   140     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   144     44   94   144   144     45   95   145   146     46   96   146   147     48   98   148   148     49   99   149   149	<del></del>		├—	$\vdash$	-	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$			$\vdash$	Н		$\vdash$	$\dashv$	-	$\dashv$	+	1	<del> </del>		$\vdash$	+	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	-	$\dashv$	_
35   36   37   38   37   38   39   38   39 <td< td=""><td><u> </u></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>-</td><td></td><td>-</td><td>H</td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\vdash</math></td><td>-</td><td>Н</td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td></td><td> </td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>ᅱ</td><td>+</td><td>+</td><td>1</td><td><b></b></td><td></td><td><math>\vdash\vdash</math></td><td>†-</td><td>+-</td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>_</td></td<>	<u> </u>		$\vdash$	-		-	H	$\vdash$	$\vdash$	-	Н	$\vdash$						$\vdash$	$\dashv$	ᅱ	+	+	1	<b></b>		$\vdash\vdash$	†-	+-		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	_
36   86   136     37   88   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   149	-		├-	$\vdash$	-	$\vdash$		<del> </del>		$\vdash$	Н	一	_		H	H		$\vdash$	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	1			$\vdash +$	$\top$	1		H	-	+	
37   38   137   138     39   88   138   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   144     44   94   144   144     45   95   145   146     46   96   146   147     48   98   98   148     49   99   149   149			<del> </del>	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	1	H	H	H	-			Н	$\vdash$		$\dashv$				_	1	<b>—</b>		$\vdash$	$\top$	T	T	H	$\dashv$	_	_
38   88   138     39   90   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	<del>-</del>		<del>                                     </del>	-	-	H	-	<del>                                     </del>		<del> </del>	Н	H			Н				-		$\dashv$	$\dashv$	1	<u> </u>		$\vdash$	†	1	T	H			
39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$		$\vdash$	Н	-			Н	_				$\neg$	$\dashv$	_	1			$\vdash$	$\top$	Т		П	一		
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>			$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	<del>                                     </del>		$\vdash$	Н	<del> </del>			П	Н			$\neg$	$\neg$	$\dashv$		1				$\top$	1		П	一	$\neg$	_
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 141   142 142   143 144   144 144   145 146   147 147   148 148   149 149		40	Ι	$\vdash$			$\vdash$	<del>                                     </del>	H	Н	H			90	М	_		$\Box$	$\dashv$	$\dashv$	十	_	1				$\top$	1	Ι		一	$\neg$	_
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 142   143 144   145 145   146 146   147 147   148 148   149 149	<del></del>	41	Ι	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	Г		П	Г	Н		-	91	П			$\Box$	$\dashv$				1				T	1	T	П			
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		H	H	$\vdash$	Н									$\dashv$	十		1		142	$\Box$	$\top$	Ť	1	П	寸	$\neg$	_
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 144   145 145   146 146   147 147   148 148   149 149			<del>                                     </del>	$\vdash$		<del>                                     </del>		Г			Н			93	П				$\neg$	$\neg$	十	$\top$	1				+	1			一	$\neg$	
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		44		$\vdash$	$\vdash$	T	Г	$\vdash$			Н	一			П						_		1		144		T		Γ		_		_
46 96   47 97   48 98   49 148   49 99		45	Ι	-					П		П			95	П					$\neg$	寸		1		145								
47 97 147   48 98 148   49 99 149		46	$\vdash$		Г						М								_	_	$\neg$		7		146		Τ						_
48 98   49 148   149 149			Ι_								П			97						$\neg$	$\neg$		7		147		floor						
49 99 149 149			$\vdash$				$\overline{}$				П			98									]		148		Ι				1		
			<u> </u>	Γ										99									]		149		$oxed{\Box}$						
, , <del>, ,</del> , , , , , , , , , , , , , , ,		50	Г					Γ						100						$\Box$			]		150			匚	L				